

0

LIVE LOAD CASE PROGRAM

PROB. NO. 0001

I75/I575 NW CORRIDOR - BR NO.5 RT BENT 3

BRIDGE WIDTH	X1	X2	CENTER LINE DISTANCE	# OF BEAMS	REACTION FORCE	MAXIMUM # OF TRUCKS	# OF COLUMNS	COLUMN WIDTH	SKEW ANGLE
15.000	3.625	0.000	0.000	3	48.718	1	0	0.000	0

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20
2.500	4.683	4.683																	

1

LIVE LOAD CASE # 1 1 TRUCKS

```

*      *
*      *
**     **
***    ***
*      *

```

```

-----
I  I  I
I  I  I
I  I  I
I  I  I
I  I  I

```

BEAM	WHEEL FRACTION	P-LOAD
1	0.7598	37.014
2	0.7188	35.017
3	0.5215	25.405

LIVE LOAD CASE # 2 1 TRUCKS

```

*      *
*      *
*      *
***    ***
*      *

```

```

-----
I  I  I
I  I  I
I  I  I
I  I  I
I  I  I

```

BEAM	WHEEL FRACTION	P-LOAD
1	0.0000	0.000
2	0.6120	29.815
3	1.3880	67.621

1

LIVE LOAD CASE # 3 1 TRUCKS

```

*      *
*      *
*      *
***    ***
*      *

```

```

-----
I  I  I
I  I  I
I  I  I
I  I  I
I  I  I

```

BEAM	WHEEL FRACTION	P-LOAD
1	0.6406	31.209
2	0.7188	35.017
3	0.6406	31.209

LIVE LOAD CASE # 4 2 TRUCKS

```

*      *
*      *
*      *
* ***  ***
*      *

```

```

-----
I  I  I
I  I  I
I  I  I
I  I  I
I  I  I

```

BEAM	WHEEL FRACTION	P-LOAD
1	1.0000	48.718
2	0.8255	40.219
3	0.1745	8.499

1

04-NOV-09

I75/I575 NW CORRIDOR - BR NO.5 RT BENT 3

BRIDGE WIDTH			X1		X2		CENTER LINE DISTANCE		# OF BEAMS	REACTION FORCE		LLC-BR5RT-BT3.OUT				COLUMN WIDTH		SKEW ANGLE						
15.000			3.625		0.000		0.000		3	48.718		MAXIMUM # OF TRUCKS				0.000		0						
												1				0		0						
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20					
2.500	4.683	4.683																						
			NO. OF TRUCKS		BEAM 1		BEAM 2		BEAM 3		BEAM 4		BEAM 5		BEAM 6		BEAM 7		BEAM 8		BEAM 9		BEAM 10	
LL CASE	1	1	37.014	35.017	25.405	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
LL CASE	2	1	0.000	29.815	67.621	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
LL CASE	3	1	31.209	35.017	31.209	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
LL CASE	4	2	48.718	40.219	8.499	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
LL CASE	5	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

FOR PIER PROGRAM INPUT

61LL	1	1	37014	35017	25404
61LL	2	1	0	29815	67620
61LL	3	1	31209	35017	31209
61LL	4	2	48718	40218	8499
61LL	5	2	0	0	0